

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Juli 2005 (14.07.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/063907 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **C09J 7/00, 5/06**

(74) Gemeinsamer Vertreter: TESA AG; Kst. 9500 - Bf. 645,  
Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/053629

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,  
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,  
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,  
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,  
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,  
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,  
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
21. Dezember 2004 (21.12.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 61 538.5 23. Dezember 2003 (23.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): TESA AG [DE/DE]; Kst. 9500 - Bf. 645, Quickborn-  
strasse 24, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HUSEMANN, Marc  
[DE/DE]; Strehlowweg 48, 22605 Hamburg (DE).  
BARGMANN, Renke [DE/DE]; Hagenbeckstrasse 35,  
22527 Hamburg (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für  
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,  
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,  
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

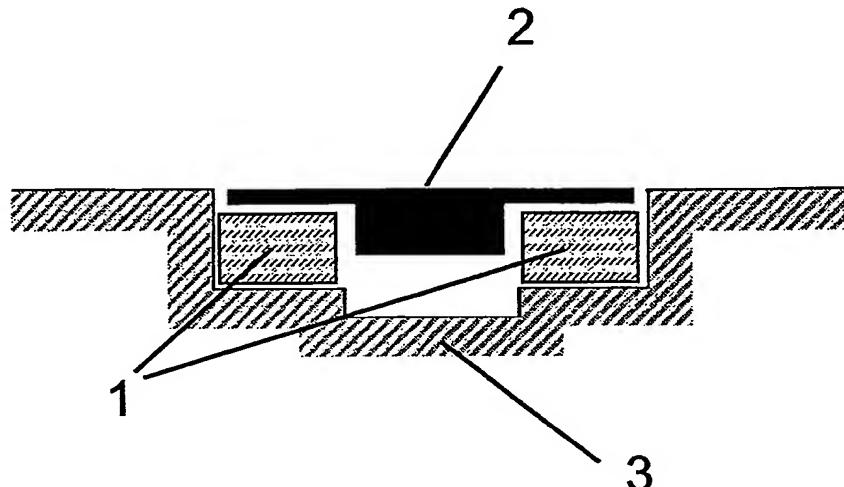
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: HOT-MELT ADHESIVE

(54) Bezeichnung: SCHMELZKLEBER



test method A, of less than 125 °C.

(57) Abstract: The invention relates to an adhesive film consisting of a thermoplastic and optionally one or more resins. According to the invention: a) the adhesive system has a softening temperature that is greater than 65 °C and less than 125 °C; b) a melt-flow index (ISO 1133) that is greater than 3 and less than 100 cm<sup>3</sup>/10 minutes; c) a storage modulus G', measured according to test method A, at 23 °C that is greater than 10<sup>7</sup> Pas; d) a loss modulus G'', measured according to test method A, at 23 °C that is greater than 10<sup>6</sup> Pas; e) and a crossover, measured according to

(57) Zusammenfassung: Klebstofffolie, bestehend aus einem Thermoplast und optional einem oder mehreren Harzen, wobei a) das Klebesystem eine Erweichungstemperatur von grösser 65 °C und kleiner 125 °C aufweist b) einen Melt-Flowindex (ISO 1133) von grösser 3 und kleiner 100 cm<sup>3</sup>/10 Minuten aufweist c) einen nach Testmethode A gemessenen Speichermodul G' bei 23 °C von grösser 10<sup>7</sup> Pas besitzt d) einen nach Testmethode A gemessenen Verlustmodul G'' bei 23 °C von grösser 10<sup>6</sup> Pas besitzt e) und einen nach Testmethode A gemessenen crossover von kleiner 125 °C aufweist.

WO 2005/063907 A1

BEST AVAILABLE COPY



- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("*Guidance Notes on Codes and Abbreviations*") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.